



تقویم آموزشی آکادمی متخصصین مدیریت دارایی و نگهداشت

بهار و تابستان ۱۴۰۴

Asset Management and
Maintenance Academy

تقویم آموزشی بهار و تابستان (آنلاین)

اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان
تجزیه و تحلیل علل ریشه ای حوادث و رخدادها (RCA) با روش Apollo و نرم افزار Reality Charting مدرس : مهندس جهانپنده شروع : از 31 اردیبهشت - چهارشنبه ها - ساعت: 15-20 - (25 ساعت) هزینه دوره : 10,800,000 تومان						
دوره آموزشی آمادگی آزمون (CMRP (Certified Maintenance & Reliability Professional) مدرس : مهندس جهانپنده شروع : از 22 خرداد - پنج شنبه ها - ساعت : 9 - 14 - (60 ساعت) - هزینه دوره : 28,700,000 تومان						
تدوین و بهینه سازی برنامه نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PMO مدرس : مهندس فرزانه شروع : از 4 تیر - چهارشنبه ها - ساعت 16-20 - (16 ساعت) هزینه دوره : 6,800,000 تومان						
تحلیل هزینه در چرخه عمر دارایی های فیزیکی LCCA (Asset Life Cycle Costing Analysis) مدرس : مهندس کاردل شروع : از 1 مرداد - چهارشنبه ها - ساعت 16-20 - (16 ساعت) هزینه دوره : 6,800,000 تومان						
دوره ی آمادگی آزمون بین المللی ارزیاب مدیریت دارایی فیزیکی (CAMA) مدرس : مهندس رزگار جهانپنده شروع : از 27 شهریور - پنج شنبه ها - ساعت 9-14 - (60 ساعت)						
دوره آموزشی مدیریت دارایی های زیر ساخت (مدرک موسسه آموزش و تحقیقات سازمان ملل متحد) مدرس : مهندس مصطفی التجایی شروع : از 3 تیرماه - سه شنبه ها - ساعت 16-20 - (24 ساعت) هزینه دوره : 10,800,000 تومان						

ثبت نام زودهنگام 5 نفر اول : 20%
 ثبت نام زودهنگام 5 نفر دوم : 15%
 تخفیف گروهی : 10% برای 3 نفر و بالاتر
 امکان پرداخت اقساطی برای افراد حقیقی
 کلیه دوره ها آنلاین برگزار می شود.

چرا در این دوره شرکت کنم؟

این دوره به شما کمک می‌کند تا مشکلات تکراری و پیچیده را به صورت ریشه‌ای حل کنید، نه سطحی. با یادگیری تکنیک‌های حرفه‌ای مانند Proact و Apollo، به یک تسهیل‌گر توانمند در حل مسئله تبدیل می‌شوید. مهارت‌های تحلیلی و تصمیم‌گیری‌تان در محیط‌های صنعتی به‌طور چشم‌گیری تقویت می‌شود. این مهارت‌ها جایگاه شغلی شما را ارتقا داده و شما را به یک مرجع در بهبود عملکرد سازمان تبدیل می‌کند.

آشنایی با تکنیک های نوین - RCA
Apollo-Cause Mapping-Proact

1

مبتنی بر آموزش نرم
افزار Reality Charting

2

اجرای کیس های عملی در
نرم افزار

3

آموزش کاربرد های
RCA در AI

4

سرفصل ها اصلی

- آشنایی با روش‌های کشف مسئله و جایگاه تحلیل ریشه‌ای در مدل‌های مختلف حل مسئله
- معرفی تکنیک‌های سنتی مانند ۵ چرا، Fishbone، چرا-چرا و ابزارهای پایه کنترل کیفیت
- بررسی روش‌های ساختارمند حل مسئله مثل A3، 8D و طوفان فکری
- آموزش تکنیک‌های نوین مانند Proact، Cause Mapping، و روش Reality Charting با Apollo
- تمرین عملی شامل مراحل ۵ گانه RCA، تحلیل مستندات، و اولویت‌بندی راهکارها
- بررسی نقش تسهیل‌گر RCA در سازمان و آشنایی با خطاها و دام‌های رایج در تحلیل‌ها
- کاربردهای هوش مصنوعی در RCA



مدرس دوره :

مهندس رزگار جهان‌دیده - CMRP®

- مشاوره و مدرس مدیریت دارایی فیزیکی و نگهداشت
- مدیر عامل شرکت مشاوره مدیریت مارس (MARS)
- بنیانگذار شبکه متخصصین مدیریت دارایی Asset Professionals
- ارشد مهندسی صنایع - 18 سال سابقه اجرایی و مشاوره در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاه، فولاد، معدنی و ساخت تولید
- مشاوره ده ها شرکت نظیر شرکت های ملی گاز ایران، ملی پالایش و پخش، پتروشیمی مارون، توانیر، آبنیرو، صنایع ملی مس ایران، مجتمع گاز پارس جنوبی، پتروشیمی بندر امام، فولاد میدکو، فولاد خراسان و ...
- مدرک مهندس حرفه ای نگهداری و تعمیرات و قابلیت اطمینان از انجمن SMRP آمریکا - @CMRP
- گواهینامه آمادگی آزمون CMRP - موسسه Petrosync مالزی
- متخصص برنامه ریزی و زمانبندی نگهداری و تعمیرات از آکادمی قابلیت اطمینان استرالیا (R2R) - مورد تایید انجمن نت آمریکا
- متخصص RCMII (نت مبتنی بر قابلیت اطمینان) - موسسه Aladon کانادا
- مدرک مدیریت تعمیرات اساسی و اورهال - دانشگاه سویا اسپانیا
- عضو انجمن نگهداری و تعمیرات و قابلیت اطمینان آمریکا (SMRP)
- عضو انستیتوی مدیریت دارایی (IAM Institute of Asset Management)
- عضو و مدرس انجمن نت ایران irma

تجزیه و تحلیل علل ریشه ای

با روش Apollo و نرم افزار Reality Charting

RCA-Root Cause Analysis

شروع دوره : 31 اردیبهشت 1404

طول دوره : 25 ساعت آموزش

نحوه برگزاری : آنلاین

تعداد جلسات : 5 جلسه

مدت هر جلسه : 5 ساعت در هفته

میزان سرمایه گذاری دوره آنلاین :

10.800.000 تومان

ثبت نام زودهنگام 5 نفر اول : 20%

ثبت نام زودهنگام 5 نفر دوم : 15%

تخفیف گروهی : 10% برای 3 نفر و بالاتر

امکان پرداخت اقساطی وجود دارد.

ویژگی ها دوره :

- 24 ساعت آموزش بر اساس معتبرترین منابع بین المللی
- انجام کیس های عملی و آموزش از طریق نرم افزار Reality Charting
- صدور گواهینامه معتبر (زبان انگلیسی)
- پشتیبانی 3 ماهه پس از پایان دوره
- دسترسی به فیلم های دوره پس از دوره

APOLLO
Root Cause Analysis™

دوره آمادگی آزمون CMRP®

Society for Maintenance & Reliability Professionals (SMRP)



شروع دوره : 22 خرداد 1404

طول دوره : 60 ساعت آموزش

نحوه برگزاری : آنلاین / حضوری

تعداد جلسات : 12 جلسه /

مدت هر جلسه : 5 ساعت در هفته

میزان سرمایه گذاری دوره آنلاین :

28,700,000 تومان

ثبت نام زودهنگام 5 نفر اول : 20%

ثبت نام زودهنگام 5 نفر دوم : 15%

تخفیف گروهی : 10% برای 3 نفر و بالاتر
امکان پرداخت اقساطی وجود دارد.

ویژگی ها دوره :

- 60 ساعت آموزش بر اساس معتبرترین منابع آزمون
- صدور گواهینامه معتبر (زبان انگلیسی)
- جزوات این دوره زبان انگلیسی می باشد
- دسترسی به پلتفرم آزمون های شبیه سازی CMRP® با بیش از 1000 تست
- دسترسی به 2 ماک تست برای آزمون نهایی
- امکان انجام تمامی مراحل ثبت نام، تعیین محل و ... در سایت SMRP
- پشتیبانی 3 ماهه پس از پایان دوره
- دسترسی به فیلم های دوره پس از دوره



سرفصل ها اصلی

SMRP بدنه دانشی را توسعه داده است که شامل پنج پایه اصلی است و آزمون CMRP هم بر این پنج حوزه

کلیدی متمرکز است

- Business and Management
- Manufacturing Process Reliability
- Equipment Reliability
- Organization & Leadership
- Work Management



مدرس دوره :

مهندس رزگار جهاننیده - CMRP®

- مشاوره و مدرس مدیریت دارایی فیزیکی و نگهداشت
- مدیر عامل شرکت مشاوره مدیریت مارس (MARS)
- بنیانگذار شبکه متخصصین مدیریت دارایی Asset Professionals
- ارشد مهندسی صنایع - 18 سال سابقه اجرایی و مشاوره در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاه، فولاد، معدنی و ساخت تولید
- مشاوره ده ها شرکت نظیر شرکت های ملی گاز ایران، ملی پالایش و پخش، پتروشیمی مارون، توانیر، آبنیرو، صنایع ملی مس ایران، مجتمع گاز پارس جنوبی، پتروشیمی بندر امام، فولاد میدکو، فولاد خراسان و ...
- مدرک مهندس حرفه ای نگهداری و تعمیرات و قابلیت اطمینان از انجمن SMRP آمریکا - CMRP®
- گواهینامه آمادگی آزمون CMRP - موسسه Petrosync مالزی
- متخصص برنامه ریزی و زمانبندی نگهداری و تعمیرات از آکادمی قابلیت اطمینان استرالیا (R2R) - مورد تایید انجمن نت آمریکا
- متخصص RCMII (نت مبتنی بر قابلیت اطمینان) - موسسه Aladon کانادا
- مدرک مدیریت تعمیرات اساسی و اورهال - دانشگاه سویا اسپانیا
- عضو انجمن نگهداری و تعمیرات و قابلیت اطمینان آمریکا (SMRP)
- عضو انستیتوی مدیریت دارایی (IAM Institute of Asset Management)
- عضو و مدرس انجمن نت ایران irma

برای اولین بار در ایران

این دوره برای اولین بار در کشور برگزار می شود. گواهینامه CMRP معتبرترین مدرک حرفه ای در حوزه نگهداری و قابلیت اطمینان است که با چارچوب شایستگی GFAM همراستا می باشد. این مدرک توسط فدراسیون جهانی مدیریت دارایی (GFAM) تأیید شده و تنها گواهی معتبر در این حوزه است که تحت استاندارد ISO 17024 توسط ANSI اعتبارسنجی شده است. آزمون CMRP بر پایه تجربه و دانش واقعی افراد طراحی شده و مهارت هایی همچون مدیریت کار، تصمیم گیری فنی و رهبری را می سنجد. دریافت این گواهی، جایگاه حرفه ای شما را در سطح بین المللی تثبیت کرده و مسیر رشد شغلی تان را هموار می سازد.

مسیر دریافت گواهینامه

دوره آمادگی آزمون
CMRP

1

شرکت در آزمون های
آزمایشی

2

ثبت نام در سایت SMRP و
شرکت در آزمون

3

دریافت
گواهینامه

4

مدیریت دارایی های زیر ساخت Infrastructure Asset Management



(با مدرک مؤسسه آموزش و تحقیقات سازمان ملل متحد)

شروع دوره : 3 تیر 1404

طول دوره : 24 ساعت آموزش

نحوه برگزاری : آنلاین

تعداد جلسات : 6 جلسه

مدت هر جلسه : 4 ساعت در هفته

میزان سرمایه گذاری دوره آنلاین :

10,800,000 تومان

ثبت نام زودهنگام 5 نفر اول : 20%

ثبت نام زودهنگام 5 نفر دوم : 15%

تخفیف گروهی : 10% برای 3 نفر و بالاتر
امکان پرداخت اقساطی وجود دارد.

ویژگی ها دوره :

- 24 ساعت آموزش بر اساس معتبرترین منابع
- جزوات این دوره زبان **انگلیسی** می باشد
- دسترسی به پلتفرم آزمون های شبیه سازی برای آزمون گواهینامه های مؤسسه آموزش و تحقیقات سازمان ملل متحد
- صدور گواهینامه معتبر (زبان انگلیسی)
- پشتیبانی 3 ماهه پس از پایان دوره
- دسترسی به فیلم های آموزشی دوره پس از پایان دوره

سرفصل ها اصلی

- اصول اولیه مدیریت دارایی
- دینامیک های مدیریت دارایی
- ارزیابی الزامات و ظرفیت های مدیریت دارایی
- برنامه های عملیاتی مدیریت دارایی (AMAPS)
- جمع آوری و استفاده از داده های صحیح برای مدیریت دارایی موثر و کارآمد
- بهبود تاب آوری در برابر تغییرات آب و هوایی از طریق سیستم های مدیریت دارایی
- تقویت آمادگی و واکنش اضطراری بهداشت عمومی با استفاده از سیستم های مدیریت دارایی
- ایجاد یک محیط فعال و توانمند ملی برای مدیریت دارایی



مدرس دوره :

مهندس مصطفی التجایی

- مشاور و مدرس مدیریت دارایی فیزیکی و نگهداشت
- سرازریاب جایزه ملی مدیریت دارایی های فیزیکی (PAMAWARD)
- سابقه همکاری با سازمان های کلیدی مانند توانیر، صدا و سیما، همراه اول، پمکو و ده ها شرکت برق منطقه ای و پتروشیمی
- کارشناس ارشد مدیریت اجرایی با بیش از ۸ سال سابقه تخصصی در حوزه مدیریت دارایی فیزیکی، پیاده سازی نرم افزارهای EAM، تحلیل و تصمیم سازی در صنایع برق، مخابرات، نفت، گاز، پتروشیمی، رسانه و زیرساخت های عمومی
- اجرای پروژه های متنوع در زمینه های کدگذاری و لیبیل گذاری دارایی، پیاده سازی نرم افزار، طراحی فرآیندهای نگهداشت، تدوین SAMP و خط مشی، ارزیابی
- تعالی مدیریت دارایی ها، و توسعه راهکارهای هوشمند مبتنی بر AI
- سخنران کنفرانس های تخصصی و مدرس دوره های آموزشی مدیریت دارایی در صنایع مختلف
- عضو فعال در جریان توسعه مدل بومی ارزیابی دارایی ها و ترویج دانش در سطح ملی

مدیریت دارایی زیرساخت

با گواهینامه بین المللی Unitar

محتوای این دوره آموزشی با همکاری سازمان ملل (UN) (DESA, UNITAR)، دانشگاه کلمبیا و نهادهای تخصصی تهیه شده است. مبنای علمی آن کتاب "مدیریت دارایی های زیرساختی برای توسعه پایدار" است که با مشارکت UNOPS و UNCDF منتشر شده. این هندبوک با بهره گیری از نظرات متخصصان و نهادهای بین المللی، مجموعه ای از ابزارهای عملی برای بهبود مدیریت زیرساخت ها ارائه می دهد. هدف آن، حمایت از دولت ها در مواجهه با چالش های اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی از طریق مدیریت هوشمند دارایی هاست.

مسیر دریافت گواهینامه

دوره آموزشی مدیریت دارایی های زیر ساخت

1

2

شرکت در آزمون های آزمایشی

3

ثبت نام در مرکز آموزش و تحقیقات سازمان ملل و انجام آزمون

4

دریافت گواهینامه

سرفصل ها اصلی

- بهینه سازی برنامه های نگهداری پیشگیرانه (مفاهیم، چالش ها و راهکارها)
- ساختاردهی و پیاده سازی اثربخش برنامه های PMO
- بهینه سازی نظام مند برنامه های نگهداری پیشگیرانه براساس متد PMO
- مدیریت و ارزیابی عملکرد برنامه های نت پیشگیرانه با رویکرد داده محور



مدرس دوره :

مهندس رباب فرزانه

- 18 سال تجربه کاری در صنایع مختلف به ویژه صنعت خودرو، پیاده سازی و سیستم گذاری فرآیند نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی ها ، آشنا به سیستم های مدیریت کیفیت و استانداردهای ، ISO9001-IATF 16949 ، ISO5001-ISO 14224 ، فرایند تضمین کیفیت ، 5S ، مدیریت کسب و کار ، مدیریت استراتژی، مدیریت ریسک و با مهارت های تجزیه و تحلیل دیتابیس با، ویژوال کردن گزارشات و داده ها، مهارت حل مسئله و مدیریت زمان.
- برنده جایزه و انتخاب به عنوان یکی از ده نفر برتر در پروژه شناسایی استعدادها و توسعه جانشینی هلدینگ عظام (پروژه آموزشی مدیریت MBA به نام Next)
- کسب واحد نمونه در میان تمامی واحدهای فنی هلدینگ عظام در ارزیابی های سالانه (4 سال متوالی)
- مشاور پیاده سازی فرایند نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی (فریلنسر)
- رئیس برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات در کارخانه کمک فنر سازی فراوری و ساخت (هلدینگ قطعات خودروی عظام) ۸- سال

تدوین و بهینه سازی برنامه نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PMO-Preventive Maintenance Optimization

شروع دوره : 4 تیر 1404

طول دوره : 16 ساعت آموزش

نحوه برگزاری : آنلاین

تعداد جلسات : 4 جلسه

مدت هر جلسه : 4 ساعت در هفته

میزان سرمایه گذاری دوره آنلاین :

6,800,000 تومان

ثبت نام زودهنگام 5 نفر اول : 20%

ثبت نام زودهنگام 5 نفر دوم : 15%

تخفیف گروهی : 10% برای 3 نفر و بالاتر امکان پرداخت اقساطی وجود دارد.

ویژگی ها دوره :

- 16 ساعت آموزش بر اساس معتبرترین منابع
- آموزش کیس استادی های عملی و پروژه های اجرایی
- صدور گواهینامه معتبر (زبان انگلیسی)
- دسترسی به 2 ماک تست برای آزمون نهایی
- پشتیبانی 3 ماهه پس از پایان دوره
- دسترسی به فیلم های آموزشی دوره پس از پایان دوره

دوره تحلیل هزینه در چرخه عمر دارایی های فیزیکی LCCA (Asset Life Cycle Costing Analysis)

شروع دوره : 4 مرداد 1404

طول دوره : 16 ساعت آموزش

نحوه برگزاری : آنلاین

تعداد جلسات : 4 جلسه

مدت هر جلسه : 4 ساعت در هفته

میزان سرمایه گذاری دوره آنلاین :

6,800,000 تومان

ثبت نام زود هنگام 5 نفر اول : 20%

ثبت نام زود هنگام 5 نفر دوم : 15%

تخفیف گروهی : 10% برای 3 نفر و بالاتر
امکان پرداخت اقساطی وجود دارد.

ویژگی ها دوره :

- 16 ساعت آموزش بر اساس معتبرترین منابع
- آموزش کیس استادی های عملی و پروژه های اجرایی
- صدور گواهینامه معتبر (زبان انگلیسی)
- دسترسی به 2 ماک تست برای آزمون نهایی
- پشتیبانی 3 ماهه پس از پایان دوره
- دسترسی به فیلم های آموزشی دوره پس از پایان دوره

سرفصل ها اصلی

- تعاریف و مفاهیم تحلیل هزینه در چرخه عمر دارایی های فیزیکی
- آمادگی برای پیاده سازی LCC
- آشنایی با روش های محاسباتی تحلیل هزینه ها در چرخه عمر دارایی های فیزیکی
- استفاده از LCC در تصمیمات مربوط به چرخه عمر دارایی های فیزیکی
- نقشه راه و فرآیند استقرار LCC در سازمان



مدرس دوره :

مهندس زهرا کاردل

- مشاور سیستم های مدیریت دارایی فیزیکی در شرکت بمکو
- کارشناس دارایی های فیزیکی در شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت ایکو
- ارزیاب در جایزه ملی مدیریت دارایی فیزیکی
- دبیر اجرایی رویدادهای تخصصی Asset Talk
- مشاور و مدرس پروژه بهبود انبار قطعات یدکی- در پتروشیمی های بندرامام، نوری، پارس، اروند، خوزستان، بوعلی سینا، شهید تندگویان، کارون، مبین انرژی خلیج فارس، فجر انرژی خلیج فارس
- مدیر پروژه شاخص سلامت تجهیز و هزینه یابی چرخه عمر برق منطقه ای زنجان
- مشاور و مدرس پروژه هزینه یابی چرخه عمر - شرکت گاز استان قزوین، در پتروشیمی های بندرامام، نوری، پارس، اروند، خوزستان، بوعلی سینا، شهید تندگویان، کارون، مبین انرژی خلیج فارس، فجر انرژی خلیج فارس
- ارزیاب سیستم مدیریت دارایی در پالایشگاه گاز پارسین سپهر، میدان نفتی آذر، توزیع برق خراسان رضوی، پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
- تدوین اسناد بالادستی و دستورالعمل های حوزه نگهداشت - شرکت ایکو



دوره آموزشی نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی

.....
دوره های محل سازمان ها

برگزار کننده :

گروه مشاوره مدیریت مارس
شبکه متخصصین مدیریت دارایی و نگهداشت

09105292091
www.marsgroup.ir
www.assetprofessionals.org

+۸۳۰۰
ساعت برگزاری دوره آموزشی

+۳۰۰
سازمان های برگزار شده

+۵۰
تعداد دوره آموزشی

شرکت در دوره های تخصصی که توسط سرمایه گذاری هایی با هدف موفقیت در مسیر شغلی طراحی شده است، می تواند راهی موثر در پیشرفت فرد باشد. انتخاب یک مسیر درست در این زمینه، مانند سرمایه گذاری در دوره های آموزشی و انتخاب موسسات معتبر، به شما امکان می دهد مهارت های تخصصی خود را به طور چشمگیری افزایش دهید. آکادمی مارس یکی از این موسسات است که با ارائه دوره های تخصصی، به فراگیران امکان می دهد که بتوانند به مهارت های علمی و عملی دست یابند.

با استفاده از پروژه هایی که در این دوره ها اجرا می شوند، فراگیران قادر خواهند بود توانمندی های خود را در زمینه های مختلف توسعه دهند و تجربیات عملی ارزشمندی کسب کنند.

برای پاسخگویی به نیازهای آموزشی صنایع دارایی محور، آکادمی مدیریت دارایی و نگهداشت دوره های آموزشی متنوعی را بر اساس مدل های تعالی جهانی مدیریت دارایی های فیزیکی و نگهداری مطابق با استانداردهای IAM (انستیتو مدیریت دارایی) و ENFMS (انجمن های مدیریت دارایی در بریتانیا) و همچنین مدل های تدوین شده در اروپا ارائه می دهد.

در این مدل 6 گروه اصلی برای مدیریت دارایی های فیزیکی، نگهداشت و قابلیت اطمینان تعیین شده است و هر یک از این گروه ها شامل چند دوره آموزش تخصصی است.



دوره های آموزشی ۱۴۰۴

دوره های حوزه استراتژی مدیریت دارایی های فیزیکی و نگهداشت

1	SP	دوره آموزشی حوزه استراتژی مدیریت دارایی های فیزیکی و نگهداشت	عنوان انگلیسی	طول دوره (روز)
1-1	SP01	اصول مدیریت نگهداری و تعمیرات سطح مقدماتی	Maintenance Management (Basic Level)	2
1-2	SP02	اصول مدیریت نگهداری و تعمیرات سطح پیشرفته	Maintenance Management (Advance Level)	2-3
1-3	SP03	آشنایی با مدیریت دارایی های فیزیکی برای مدیران ارشد	Asset Management for top Management	1
1-4	SP04	دوره جامع آشنایی با مدیریت دارایی های فیزیکی	Masterclass in Physical Asset Management	2-3
1-5	SP05	دوره جامع مدیریت دارایی های فیزیکی براساس مدل IAM	Asset Management based on IAM Anatomy Model	3
1-6	SP06	برنامه ریزی استراتژیک مدیریت دارایی های فیزیکی (SAMP)	Strategic Asset Management Planning	1
1-7	SP07	مدیریت تسهیلات Facility Management براساس استاندارد ایزو 41001 و EN 15221	Facility Management Based On ISO 41001, EN 15221	2
1-8	SP08	آشنایی با الزامات مدیریت دارایی براساس استاندارد ISO 55001	ISO 55001 foundation course	2
1-9	SP09	پیاده سازی سیستم مدیریت دارایی های فیزیکی براساس ISO 55001	Implementing an ISO 55001 Compliant Asset Management System	3
1-10	SP10	شاخص های کلیدی عملکرد KPI در نگهداری و تعمیرات و روش های تحلیل آن براساس استانداردهای EN 15341, SMRP و IFMA Benchmarking و EN 15221-7	Maintenance Key Performance indicators	2
1-11	SP11	محاسبه و تحلیل شاخص های قابلیت اطمینان، قابلیت تعمیر پذیری و دسترس پذیری، MTBF، MTTR، Availability و MTTF	RAM KPI Calculation and analysis (MTBF, MTTF, MTTR, Availability)	1
1-12	SP12	دوره آموزشی آمادگی آزمون CMRP (Certified Maintenance & Reliability Professional)	CMRP Exam Preparation	6
1-13	SP13	پیکره دانش مدیریت نگهداشت Maintenance BOK	Maintenance Body of Knowledge (BOK)	6
1-14	SP14	دوره آشنایی با نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر	Total Productive Maintenance	2
1-15	SP15	دوره جامع نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر	Total Productive Maintenance	3
1-16	SP16	دوره ی آمادگی آزمون بین المللی ارزیاب مدیریت دارایی فیزیکی (CAMA)	Preparation for Certified Asset Management Assessor (CAMA)	6
1-17	SP17	دوره آموزشی مدیریت دارایی های زیر ساخت (با موسسه آموزش و تحقیقات سازمان ملل متحد)	Infrastructure Asset Management	3

دوره های حوزه بهینه سازی و تصمیم گیری مدیریت دارایی و نگهداشت

OD	دوره آموزشی حوزه بهینه سازی و تصمیم گیری مدیریت نگهداری و تعمیرات	عنوان انگلیسی	طول دوره (روز)
17	تدوین و بهینه سازی برنامه نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PMO	Preventive Maintenance Optimization	2
18	تربیت تسهیلاتگر تدوین و بهینه سازی برنامه های نگهداشت پیشگیرانه PMO	Preventive Maintenance Optimization Facilitator Training	3
19	نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM	Reliability Centered Maintenance	3
20	اولویت بندی تجهیزات به کمک تکنیک های آنالیز بحران Criticality Analysis	Asset Criticality Analysis	1
21	بهینه سازی موجودی کالا و قطعات یدکی در انبار MRO	MRO Optimization	2
22	تحلیل هزینه در چرخه عمر دارایی های فیزیکی LCCA	Asset Life Cycle Cost Analysis	2
23	تربیت تحلیلگر هزینه در چرخه عمر دارایی های فیزیکی LCCA	Asset Life Cycle Cost Analysis Facilitator Training	3

دوره های حوزه سازمان و کارکنان

PS	دوره آموزشی حوزه سازمان و کارکنان	عنوان انگلیسی	طول دوره (روز)
35	برونسپاری و مدیریت قراردادهای نگهداری و تعمیرات	Maintenance outsourcing	3
36	تغییر فرهنگی در نگهداری و تعمیرات	Changing the maintenance culture	2
37	ارزیابی و مدیریت شایستگی (صلاحیت) کارکنان نگهداری و تعمیرات	Maintenance and Asset Management Competency Management and Assessment	2
38	ساختارهای سازمانی و شرح وظایف در نگهداری و تعمیرات	Maintenance Organisation Structure and Responsibilities	2
39	نظام آراستگی 5S و کاربردهای آن در نگهداری و تعمیرات و انبار	5S in Maintenance	2

دوره های آموزشی ۱۴۰۴

دوره های حوزه فعالیت های نگهداشت و مدیریت دارایی

3	LA	دوره آموزشی حوزه فعالیت های نگهداشت	عنوان انگلیسی
3-1	LA01	تجزیه و تحلیل علل ریشه ای حوادث و رخدادها (RCA)	Root Cause Analysis
3-2	LA02	تربیت تسهیلگر تجزیه و تحلیل علل ریشه ای حوادث و رخدادها (RCA)	Root Cause Analysis Facilitator Training Course
3-3	LA03	تجزیه و تحلیل علل ریشه ای، RCA براساس استاندارد BS EN 62740:2015	Root Cause Analysis (RCA) based on BS EN 62740:2015 Standard
3-4	LA04	مدیریت و بهینه سازی فضا در ساختمان ها و تاسیسات	Space Management
3-5	LA05	مدیریت پروژه های تعمیرات اساسی (اورهال)	Shutdown & Turnaround Management
3-6	LA06	آشنایی با اصول نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه و پیش وضعیت	Preventive and Predictive Maintenance Basics
3-7	LA07	اصول برنامه ریزی و زمانبندی نگهداری و تعمیرات	Maintenance Planning and Scheduling
3-8	LA08	تربیت متخصص برنامه ریزی و زمانبندی نگهداری و تعمیرات	Maintenance Planning and Scheduling expert Training
3-9	LA09	پیاده سازی برنامه ریزی و زمانبندی نگهداری و تعمیرات	Implementing Maintenance Planning & Scheduling
3-10	LA10	مهندسی قابلیت اطمینان در نگهداشت با استفاده از Minitab	Reliability engineering in Maintenance using Minitab
3-11	LA11	تجزیه و تحلیل علل ریشه ای حوادث و رخدادها (RCA) با روش Apollo و نرم افزار Reality Charting	Root Cause Analysis (RCA) using the Apollo Method and RealityCharting Software
3-12	LA12	نگهداری و تعمیرات اپراتور محور (نگهداشت خودگردان)	Operator-Driven Maintenance (Autonomous Maintenance)

دوره های حوزه مدیریت اطلاعات دارایی و تجهیزات

AI	دوره آموزشی حوزه اطلاعات دارایی	عنوان انگلیسی	طول دوره (روز)
40	AI01	آنالیز و مصورسازی داده های نگهداشت با استفاده از نرم افزارهای هوش تجاری (Power BI)	2
41	AI02	سامانه های نرم افزاری نگهداری و تعمیرات، مدیریت دارایی و مدیریت تسهیلات (CMMS/EAM/CAFM) ویژگیها، ارزیابی و انتخاب و پیاده سازی	2
42	AI04	جمع آوری دادهای نت و قابلیت اطمینان تجهیزات و تاسیسات (ISO 14224, Oreda)	2
43	AI05	اصول طراحی سیستم های کدینگ و کاتالوگینگ کالا و قطعات یدکی	2
44	AI06	مدیریت اسناد و مدارک مستندات مهندسی	2
45	AI07	محاسبه، تحلیل و طراحی داشبورد اثربخشی کلی تجهیزات OEE	2
46	AI08	طراحی سیستم مدیریت نت مکانیزه با استفاده از گوگل شیت و Powerbi (سازمان های کوچک و متوسط)	3
47	AI09	کاربردهای هوش مصنوعی در مدیریت نگهداشت و قابلیت اطمینان (ISO 14224,RCA,RCM,PMO)	2-3

دوره های حوزه مدیریت ریسک و بازنگری

RR	دوره آموزشی حوزه ریسک و بازنگری	عنوان انگلیسی	طول دوره (روز)
48	RR01	مدیریت دارایی های فیزیکی مبتنی بر ریسک	2
49	RR02	مدیریت فرآیندهای مدیریت دارایی های فیزیکی و نگهداشت	2
50	RR03	مدل سازی فرآیندهای نگهداری و تعمیرات با زبان BPMN2.0 و در نرم افزار Visual Paradigm	2
51	RR04	اصول ایمنی و سلامت در انبار و نگهداری و تعمیرات	2
52	RR05	پایش سلامت و تخمین عمر باقیمانده دارایی ها	1
53	RR06	تربیت ارزیاب مدیریت دارایی های فیزیکی براساس استانداردهای ISO 19011 , GFMAM	4-6
54	RR07	تحلیل هزینه نگهداشت و ارزش گذاری دارایی	2

آزمون ها (پیش آزمون و پس آزمون)

پلتفرم جامع آزمون ها (پیش آزمون و پس آزمون)

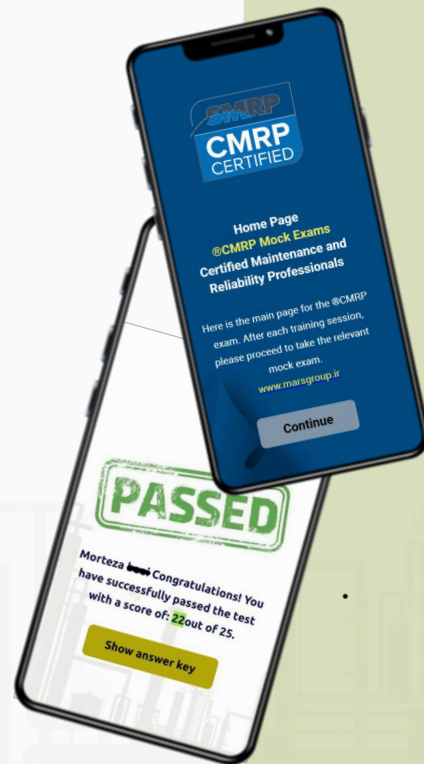
شما به پلتفرم جامع و کاملی از ده ها آزمون و تست شبیه سازی شده دسترسی خواهید داشت. این سوالات به طور دقیق طراحی شده اند تا تمامی سرفصل های اصلی و مباحث ضروری در هر کدام از دوره های آموزشی را پوشش دهند. از این طریق می توانید سطح علمی و تسلط خود را در هر بخش از آزمون بسنجید و بهبود بخشید.

دسترسی به کلید آزمون ها

در پایان هر آزمون شبیه سازی شده، به پاسخنامه کامل و تشریحی سوالات دسترسی خواهید داشت. با بررسی دقیق پاسخ ها، می توانید علت درستی یا نادرستی هر گزینه را بفهمید، نکات کلیدی را مرور کنید و اشکالات خود را به صورت هدفمند برطرف نمایید.

پایش آزمون شرکت کنندگان

پس از هر آزمون، عملکرد شما به صورت دقیق پایش و تحلیل می شود. با دریافت گزارش های تحلیلی، می توانید روند پیشرفت خود را دنبال کرده، نقاط ضعف را شناسایی کرده و روی بهبود آن ها تمرکز کنید.



صدور گواهینامه معتبر

صدور گواهینامه برای کلیه دوره ها

برای هر دوره آموزشی که توسط گروه مشاوره مدیریت مارس برگزار می شود. گواهینامه معتبر آموزشی رایگان صادر می شود.

دوره های محل سازمان

برای دوره های محل سازمان گواهینامه آموزشی صادر می شود. پس از برگزار دوره آموزشی شرکت کنندگان می توانند از طریق لینک مربوطه اطلاعات مورد نیاز گواهینامه را وارد کرده و پس از 15 روز گواهینامه خود را دریافت کنند.

ویژگی های گواهینامه ها

- گواهینامه با زبان انگلیسی صادر می شود.
- گواهینامه دارای QR به منظور اعلام اصالت می باشد.
- گواهینامه ها دارای مهر برجسته و هولوگرام هستند.



برخی از سازمان هایی که به ما اعتماد کرده اند...



ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر

www.marsgroup.ir

شماره تماس و واتساپ
  [09105292091](tel:09105292091)

واتس آپ
 [09200710635](https://wa.me/09200710635)

برگزار کننده :
گروه مشاوره مدیریت مارس
شبکه متخصصین مدیریت دارایی و نگهداشت


مشاوره مدیریت مارس
www.marsgroup.ir


شبکه متخصصین
مدیریت دارایی و نت